



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکتری حرفه‌ای دندانپزشکی

موضوع :

شیوع دندان‌های مولر تارودنت در کلیشه‌های پانورامیک دیجیتال در شهرهای اهواز،

زاهدان، یزد و اصفهان در سال ۱۳۹۳

استاد راهنما :

دکتر داود جمشیدی

استاد مشاور :

دکتر مهدیس محمدپور

نگارش :

علیرضا خطیب توحید خانه

شماره پایان‌نامه: ۶۶۸

سال تحصیلی: ۹۴-۱۳۹۳

چکیده

زمینه و هدف: تارودنتیسم یک آنومالی تکاملی دندانی است که در آن تاج بلندتر از حالت عادی بوده و محل انشعاب ریشه‌ها به طرف اپکس ریشه کشیده می‌شود. شیوع این آنومالی در مناطق مختلف متفاوت بوده و اطلاعات موجود در کشور در این زمینه بسیار محدود است. این تحقیق با هدف تعیین شیوع دندان‌های مولر تارودنت در شهرهای اهواز، زاهدان، یزد و اصفهان در کلیشه‌های پانورامیک دیجیتال در سال ۱۳۹۳ انجام گرفت.

روش کار: این مطالعه از نوع توصیفی-مقطعی بود. تعداد ۱۱۷۶ کلیشه پانورامیک در شهرهای اهواز، زاهدان، یزد و اصفهان مورد بررسی قرار گرفت. ابتدا کلیشه‌های رادیوگرافی موجود در بایگانی دانشکده‌های دندانپزشکی با استفاده از نرم افزار رایانه‌ای Scanora بررسی شدند. تشخیص تارودنتیسم دندان‌ها طبق شاخص تارودنتیسم Shifman & Chanannel انجام گرفت. به منظور تعیین رابطه بین جنس و شیوع تارودنتیسم، آزمون Chi-Square با استفاده از نرم افزار SPSS ver.۲۱ انجام گرفت.

یافته‌ها: شیوع تارودنتیسم در شهرهای مورد مطالعه ۱۸/۲ درصد بدست آمد که ۸/۸ درصد در مردها و ۹/۴ درصد در زن‌ها دیده شد. رابطه بین جنسیت و بروز تارودنتیسم معنی دار نبود ($P>0/05$). میزان شیوع تارودنتیسم در متدیل ۳۰/۵۶ درصد و در ماگزینا ۶۹/۴۴ درصد بود که این اختلاف از نظر آماری معنی دار بود ($P<0/05$). شیوع تارودنتیسم در سمت چپ فکین ۴۸/۱۵ درصد و در سمت راست فکین ۵۱/۸۵ درصد مشاهده گردید که از نظر آماری این اختلاف معنی دار نبود ($P>0/05$). در دندان مولر دوم ۷۷/۷۸ درصد تارودنتیسم و در دندان مولر اول ۲۲/۲۲ درصد مشاهده گردید که این اختلاف از نظر آماری معنی دار بود ($P<0/05$). در شهرهای اصفهان، اهواز، زاهدان و یزد شیوع تارودنتیسم به ترتیب ۲۶/۵، ۵/۸، ۱۷/۳ و ۲۳/۱ درصد بود. تارودنتیسم از نوع هیپوتارودنت ۸۱/۷۵ درصد، از نوع مزوتارودنت ۲۶/۱۵ درصد و ۲/۱۰ درصد نیز هایپرتارودنت بود.

نتیجه گیری: نتایج حاضر نشان داد که شیوع تارودنتیسم در این مطالعه نسبتاً بالا بوده ولی بین زن‌ها و مردها از این نظر اختلافی معنی دار مشاهده نگردید. در دندان مولر دوم نسبت به مولر اول شیوع تارودنتیسم بالاتر بود. همچنین شیوع تارودنتیسم در ماگزینا نسبت به متدیل به طور قابل توجهی بالاتر بود. هیپوتارودنت بیشترین شیوع شدت تارودنتیسم را داشت.

کلید واژه: شیوع، تارودنتیسم، آنومالی

Abstract

Background: Taurodontism is a evolutionally dental abnormality, in which tooth has long crown than normal position and root branches move in apical direction. Prevalence of this abnormality is different in various location of Iran and information is very low in this case. The purpose of this study was to determine the prevalence of taurodont molar teeth in digital panoramic view in Ahvaz, Zahedan, Yazd and Isfahan in ۲۰۱۴.

Methods: This study was descriptive and cross sectional research. The ۱۱۷۶ stereotypes were investigated in Ahvaz, Zahedan, Yazd, Isfahan. At first, radiographic stereotypes of archives of dental school investigated by scanora software. Taurodontism diagnosis was done by Shifman&Chanannel Taurodontism index. To determine the relationship between sex and prevalence of taurodontism, Chi-Square Test was performed by Statistical software SPSS ver.۲۱.

Results: Prevalence of Taurodontism in the cities studied obtained ۱۸.۲ percent. The percentage was ۸.۸٪ in men and ۹.۴٪ in women. There was no significance relationship between Taurodontism and gender ($P>۰.۰۵$). Incidence of Taurodontism in mandible was ۳۰.۵٪ and maxilla ۶۹.۴۴٪, that this difference was statistically significant($P<۰.۰۵$). Incidence of Taurodontism in the left side of the jaws was ۴۸.۱۵٪ and ۵۱.۸۵٪ was seen in the right side of the jaws which this difference was not significance ($P>۰.۰۵$). Incidence of Taurodontism in second molar was seen ۷۷.۷۸٪ and in the first molar was ۲۲.۲۲٪. There was significant difference($P<۰.۰۵$). Taurodontism in Isfahan, Ahvaz, Zahedan and Yazd was ۱۶.۵٪, ۵.۸٪, ۱۷.۳٪ and ۲۳.۱٪, respectively. ۸۱.۷۵٪ Of taurodont teeth was hypotaurodont, ۲۶.۱۵٪ was mesotaurodont and ۲.۱۰٪ was hypertaurodont.

Conclusions: The results showed that the prevalence of Taurodontism was relatively high but there was no significant difference between men and women. Prevalence of Taurodontism in second molar was higher than first molar and in maxilla higher than mandible. Prevalency of Hypotaurodont was highest.

Key words: Prevalence, Taurodontism, Anomaly



Qazvin University of Medical Sciences
Faculty of Dentistry

**The prevalence of taurodontism in Ahnaz, Zahedan, Yazd and
Isfahan in ۲۰۱۴: a radiographic assessment**

Supervisor:
Dr. Davoud Jamshidi

Advisor:
Dr. Mahdis Mohammadpour

By:
Alireza Khatib Tohidkhaneh

۲۰۱۴